

# 本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日: 2003 04 21

申 请 号: 03 2 21267.4

申请类别: 实用新型

发明创造名称: 软扶手折叠椅

申 请 人: 常州市侨裕集团有限公司

发明人或设计人: 陈礼斌



中华人民共和国 国家知识产权局局长 **2 孝** パ

2003 年 11 月 14 日



- 1、一种软扶手折叠椅,具有靠背管、座框管、扶手管、后交叉管、面料、扶手,其特征在于靠背管与座框管交叉连接,后交叉管上部通过 U 形铰与靠背管连接,后交叉管下部通过 U 形铰与座框管连接,扶手管交叉连接,交叉连接处装有支架加强块,扶手管上部通过偏心 U 形铰和固定件与座框管连接,扶手管下部通过偏心 U 形铰与靠背管下部连接,面料套装在座框管与靠背管上。
- 2、根据权利要求1所述的软扶手折叠椅,其特征在于软质扶手面料前端套装在扶手管上端,后部固定在靠背管上。
- 3、根据权利要求 1 所述的软扶手折叠椅, 其特征在于偏心 U 形 铰具有 U 形铰体, U 形铰体上设置有连接孔、管件装插槽口, 连接 孔中心与管件装插槽口中心具有偏心距。
- 4、根据权利要求1所述的软扶手折叠椅,其特征在于固定件要采用固定块或固定套管。



### 软扶手折叠椅

### 技术领域

本实用新型软扶手折叠椅涉及的是一种适用于旅游、休闲、庭 院、户外作休闲的折叠椅。

### 背景技术

目前的折叠椅的座面布采用四个点连接固定在座框支架上,由 于面料不容易撑紧,人坐在上部不够舒适,使用次数多后,面料会 变得松软。另外折叠椅管件数量多、结构复杂,用料多、增加生产 成本。

### 发明内容

本实用新型的目的是针对上述不足之处提供一种软扶手折叠 椅,具有座框管、靠背支撑管,椅子面料套装在座框管与靠背管上, 人坐在面料上由于人的自重,随着压迫支架使面料撑紧,不会随使 用次数增加, 而使面料松软, 结构简单, 支架呈曲线形, 造型美观 大方。

软扶手折叠椅是采取以下方案实现的: 软扶手折叠椅结构包括 靠背管、座框管、扶手管、后交叉管、面料、扶手。靠背管与座框 管交叉连接,后交叉管上部通过 U 形铰与靠背管连接,后交叉管下 部通过 U 形铰与座框管连接,扶手管交叉连接,交叉连接处装有支 架加强块, 扶手管上部通过偏心 U 形铰和固定件与座框管连接, 扶 手管下部通过偏心 U 形铰与靠背管下部连接。面料套装在座框管与



靠背管上, 软质扶手面料前端套装在扶手管上端, 后部固定在靠背管上。座框管、靠背管下端套装有脚套。偏心 U 形铰具有 U 形铰体, U 形铰体上设置有连接孔、管件装插槽口,连接孔中心与管件装插槽口中心具有一定偏心距。

软扶手折叠椅使用时抓住靠背管或者扶手、座框管,即可方便 地将折叠椅放开来使用。折叠时抓住扶手管、靠背管、座框管,即 可方便收折、折叠成一体入袋,携带。

软扶手折叠椅设计合理、结构简单,用料少造价低、折叠方便。 靠背管、座框管、支架管等支架管件设计成曲线形,造型美观大方。 由于椅子面料套装在座框管与靠背管上,人坐在面料上由于人的自 重随着压迫支架,使面料撑紧,不会随使用次数的增加而使面料松 软。人坐靠在椅子上感到非常舒适、平稳。由于扶手管交叉连接处 装置有支架加强块,扶手定位稳定可靠。由于扶手管上、下部分别 通过偏心 U 形铰与靠背管、座框管连接,连接稳定可靠,又便于加 工装配。

## 附图说明

以下将结合附图对本实用新型作进一步说明。

图1是软扶手折叠椅示意图。

图 2 是软扶手折叠椅椅架结构示意图。

图 3 是软扶手折叠椅的偏心 U 形较示意图。

## 具体实施方式

参照附图 1、2、3, 软扶手折叠椅结构包括靠背管 4、座框管 1、



后交叉管 3、面料 5、软质扶手 6。两根靠背管 4 与两根座框管 8 分 别交叉连接,靠背管 4 与座框管 1 之间连接有后交叉管 3,后交叉管 3上部通过 U 形铰 11 与靠背管 4连接, 后交叉管 3下部通过 U 形铰 12 与座框管 1 连接, 两根扶手管 7 交叉连接, 交叉连接处装有支架 加强块 10, 扶手管 7上部通过偏心 U 形铰 9和固定件 8 与座框管 1 连接。扶手管 7 通过偏心 U 形铰 9 与靠背管 4 下部连接。固定件采 用固定块或固定套管。靠背管 4、座框管 1、扶手管 7 设置成曲线形 造型美观大方、实用。面料 5 上部套装在靠背管 4 上,下部套装在 座框管 1 上。软质扶手 6 面料前端套装在扶手管 7 上端,后部固定 在靠背管 4 上。座框管 1、靠背管 4 下端套装有脚套 2。偏心 U 形 铰 9 具有 U 形铰体 13, U 形铰体 13 上设置有连接孔 14, 采用铆钉 与靠背管 4 或座框管 1 相铰接, U 形铰体上还设置有扶手管装插槽 口 15、铰接孔 16,用于装插铰接扶手管 7。连接孔 14 中心与管件装 插槽口 15 中心具有一定偏心距 d, 以适应具有一定曲线形管件安装 铰接。



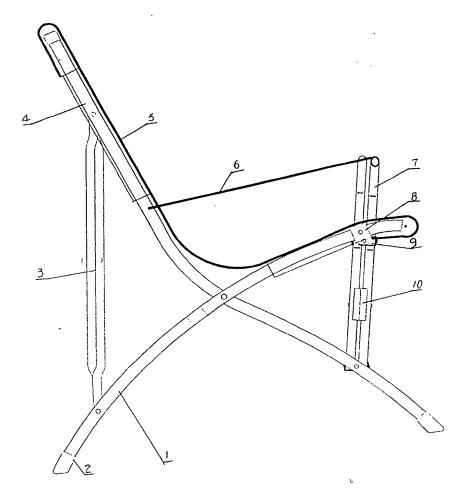


图 1

l



